



Milieubarometer

Rapport 2023

**Aannemingsbedrijf Verboon Maasland & Den
Boer - Aannemingsbedrijf Verboon Maasland**

Samengesteld op 02-05-2024

Voorwoord

Dit rapport presenteert de CO₂-footprint en andere CO₂-relevante uitkomsten van de Milieubarometer van de Houdstermaatschappij Verboon Maasland B.V. en omvat de bedrijven; Aannemingsbedrijf Verboon Maasland B.V., Aannemingsbedrijf J. den Boer B.V. en Transportbedrijf Reductum B.V.

De CO₂-footprint voldoet aan de eisen van SKAO voor CO₂-Prestatieladder niveau 5. De CO₂-footprint omvat Scope 1 plus scope 2 & Business Travel. De CO₂-emissiefactoren komen overeen met de factoren van CO₂-emissiefactoren.nl.

In het hoofdstuk doelen analyseren we onze CO₂-reductiedoelen.

Inhoudsopgave

Ingevulde gegevens	3
CO ₂	5
Totaal	5
CO ₂ -footprint	7
CO ₂ -Prestatieladder	7
Kengetallen	8
Doelen	9

Ingevulde gegevens

	<i>Eenheid</i>	2023
Bedrijfsgegevens		
Medewerkers	fte	75,9
Omzet	€	35.263.200
Elektriciteit		
Ingekochte elektriciteit	kWh	110.763
Waarvan nachtverbruik	kWh	21.424
Brandstof & warmte		
Aardgas voor verwarming	m3	11.929
Acetyleen (alleen CO2)	kg	300
Propaan voor verwarming projectlocaties	liter	2.102
Emissies		
Menggas Argon/CO2 85/15%	liter (200 bar)	17,7
Bedrijfsafval		
Hout - B	kg	3.900
Hout - C	kg	3.700
Ongesorteerd bouw- en sloopafval	kg	6.200
Woon-werkverkeer		
Fiets en lopen	km	1.544
Personenwagen (km)	km	486
Zakelijk verkeer		
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	kWh	19.324
Gedeclareerde km privé auto's	km	2.091
Personenwagen (in liters) benzine	liter	27.082
Personenwagen (in liters) diesel	liter	17.503
Bestelwagen (in liters) benzine	liter	3.866
Bestelwagen (in liters) diesel	liter	45.752
Mobiele werktuigen		
Schone benzine	liter	1.200
HVO biodiesel uit afvalolie	liter	72.794
Diesel (in HVO-diesel mix)	liter	520.781
Goederenvervoer		
Vrachtwagen diesel (in HVO-diesel mix)	liter	389.711

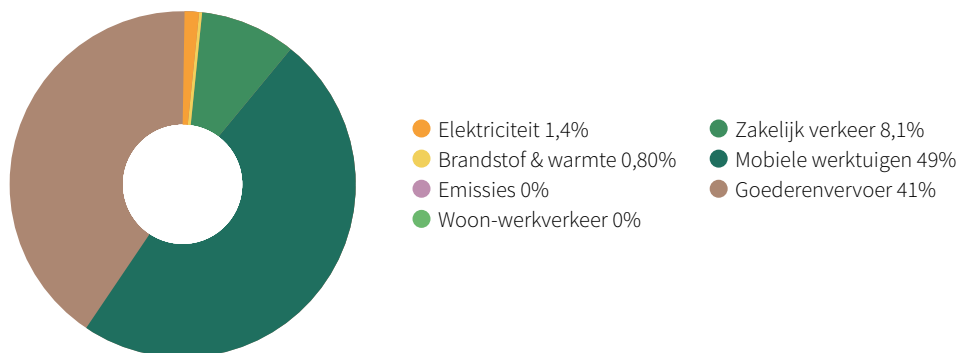
	<i>Eenheid</i>	2023
Vrachtwagen HVO biodiesel uit afvalolie	liter	43.301
Binnenvaart (in liters) diesel	liter	39.491
Binnenvaart HVO biodiesel uit afvalolie	liter	72.866

CO₂

Totaal

2023

De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO₂-uitstoot over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO₂-footprint van het bedrijf.



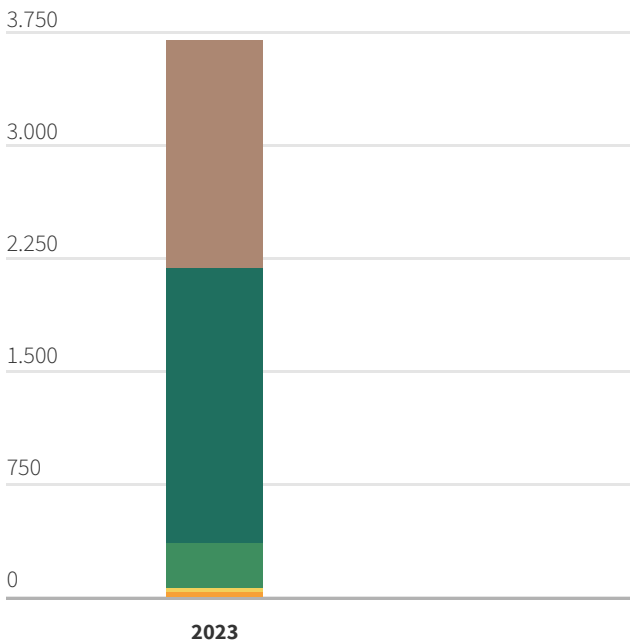
CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO₂

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO₂-footprint in ton CO₂ per jaar. Hoe groter een thema in deze grafiek, des te groter is de bijdrage van dat thema aan de uitstoot van broeikasgassen. Aan afval wordt in de Milieubarometer geen CO₂-uitstoot toegerekend.

Indien de CO₂-uitstoot gecompenseerd wordt, is de hoeveelheid CO₂-compensatie weergegeven in de blauwe kolom.



- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Emissies
- Woon-werkverkeer
- Zakelijk verkeer
- Mobiele werktuigen
- Goederenvervoer

CO₂-footprint

CO₂-Prestatieladder

CO ₂ -footprint Aannemingsbedrijf Verboon Maasland 2023				
	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	11.929 m ³	2,08 kg CO ₂ / m ³	24,8 ton CO ₂
Acetyleen (alleen CO ₂)	Brandstof & warmte	300 kg	4,4 kg CO ₂ / kg	1,32 ton CO ₂
Propaan voor verwarming projectlocaties	Brandstof & warmte	1.071 kg	3,39 kg CO ₂ / kg	3,63 ton CO ₂
Menggas Argon/CO ₂ 85/15%	Emissies	300 liter (200 bar)	0,059 kg CO ₂ / liter (200 bar)	0,0177 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	27.082 liter	2,82 kg CO ₂ / liter	76,4 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	17.503 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	57,0 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	3.866 liter	2,82 kg CO ₂ / liter	10,9 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	45.752 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	149 ton CO ₂
Schone benzine	Mobiele werktuigen	1.200 liter	3,07 kg CO ₂ / liter	3,69 ton CO ₂
HVO biodiesel uit afvalolie	Mobiele werktuigen	72.794 liter	0,347 kg CO ₂ / liter	25,3 ton CO ₂
Diesel (in HVO-diesel mix)	Mobiele werktuigen	520.781 liter	3,47 kg CO ₂ / liter	1.806 ton CO ₂
Vrachtwagen diesel (in HVO-diesel mix)	Goederenvervoer	389.711 liter	3,47 kg CO ₂ / liter	1.352 ton CO ₂
Vrachtwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Goederenvervoer	43.301 liter	0,347 kg CO ₂ / liter	15,0 ton CO ₂
Binnenvaart (in liters) diesel	Goederenvervoer	39.491 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	129 ton CO ₂
Binnenvaart HVO biodiesel uit afvalolie	Goederenvervoer	72.866 liter	0,347 kg CO ₂ / liter	25,3 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	3.678 ton CO₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	110.763 kWh	0,456 kg CO ₂ / kWh	50,5 ton CO ₂
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	Zakelijk verkeer	19.324 kWh	0,456 kg CO ₂ / kWh	8,81 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	2.091 km	0,193 kg CO ₂ / km	0,404 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	59,7 ton CO₂
<i>CO₂ Scope 3 verborgen</i>				
			CO₂-uitstoot	3.738ton CO₂

Deze CO₂-footprint is opgesteld conform de eisen van de CO₂-Prestatieladder. De CO₂-uitstoot is verdeeld over:

- Scope 1
- Scope 2 & Business Travel (uit scope 3)
- Overige scope 3 items (indien meegenomen)

Scope 1 is de directe uitstoot van broeikasgassen door het bedrijf. Scope 2 & Business Travel (uit scope 3) is de indirecte uitstoot door ingekochte energie (zoals elektriciteit en warmte) plus zakelijk vervoer uit scope 3 (zoals gedeclareerde kilometers, Openbaar Vervoer en vliegverkeer). Scope 3 is de overige indirecte uitstoot die plaats vindt elders in de keten.

Kengetallen

			2023
Elektriciteit bedrijfspand			
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%		19,3
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh/fte		1.460
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m2		
Brandstof & warmte & koude			
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3		
Energie voor verwarming per vloeroppervlak	m3 gas eq./m2		
Gebouwgebonden energie			
Gebouwgebonden energie per medewerker	GJ/fte		18,7
Water & afvalwater			
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte		
Afval			
Afvalscheiding	%		55,1
Afval per medewerker	kg/fte		182
Vervoer			
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte		7.803
Woon-werkkilometers per medewerker	km/fte		26,8
Aandeel OV, fiets en lopen in woon-werkverkeer	%		76,1
Aandeel autokilometers in woonwerk-verkeer	%		23,9
Aandeel OV, fiets en lopen in bezoekersverkeer	%		
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte		20.059
Zakelijke kilometers per omzet	km/ton €		4.315
Totaal voertuigbrandstof per omzet	liter diesel eq./ton €		3.158
CO2 en Compensatie			
Totale CO2 emissie per medewerker	ton CO ₂ /fte		49,3
CO2 emissie zakelijk verkeer	ton CO ₂		302
Bedrijfsvoering			
Gemiddelde verdiepingshoogte	m		
Kantoorpapier			
Papierinkoop per medewerker	kg/fte		

Kengetallen vertalen jaargegevens zoals totaal elektriciteitsverbruik naar meer begrijpelijke getallen zoals kWh/m2 vloeroppervlak of afvalscheidingspercentage. Kengetallen vormen een aanvulling op de milieugrafiek en CO2-footprint. Ze bieden andere invalshoeken om de ontwikkelingen te analyseren. Kengetallen maken het mogelijk uitkomsten te corrigeren voor groei of krimp en uitkomsten met een branchegemiddelde te vergelijken.

Doelgrafieken



DE WERKPLAATS VOOR
DUURZAAM ONDERNEMEN

De Milieubarometer is een product van Stichting Stimular. Stichting Stimular is de werkplaats voor Duurzaam Ondernemen. Zij vertaalt de groeiende vraag om duurzaamheid naar praktische instrumenten en werkwijzen voor bedrijven, brancheverenigingen, overheden en zorgaanbieders. Stimular wil de verduurzaming van bedrijven en organisaties versnellen door kennis en ervaring te delen, onder andere op stimular.nl/doe-het-zelf. Doel is dat ondernemers en managers weten wat hun grootste impact op duurzaamheid is en hoe ze deze impact kunnen verlagen.